人因科技股份有限公司

產品型號：UL003

在使用本產品之前請仔細閱讀用戶說明書。
本用戶說明書中記載的內容可能會因產品的性能升級、規格的變化而有所變更，恕不另行通知。

【目　　錄】

壹、 安全注意事項 3

貳、 外觀介紹及基本功能 4
參、 音樂模式 6
肆、 錄音模式 10
伍、 錄音筆 (播放錄音檔) 11
陸、 FM 收音功能 11
柒、 系統設定 13
捌、 其他設定 15
玖、 隨身碟功能/下載 MP3 檔案 16
壹拾、 其他資料 17
壹拾壹、 產品售後服務須知 18

壹、安全注意事項

（一）不要將本產品用於本說明書中規定內容以外的用途。

（二）請注意不要在本產品上施加激烈的衝擊或震動。

（三）注意不要在高溫潮濕的場所、溫差大的場所以及強磁場附近使用或存放本產品。

（四）注意不要使液體(如水、飲料等)流入機器中。這些都可能引起產品的故障或損傷。

（五）任意分解或改造本產品時以及上述四點本公司將不再提供保固服務。

（六）在保存重要資料時請務必做好連接備份。

（七）本公司對產品與電腦之間傳送連接的過程中發生的資料遺失、損毀及產品的故障、錯誤動作以及其他原因(外部衝擊、停電等)所引起的資料損失及損毀不承擔任何責任。

（八）沾染異物時不要用化學溶液清洗，要使用柔軟的布或毛巾清潔。

（九）內建式鋰電池長時間不使用時請先充飽電之後再行存放，以免電量耗盡導致電池故障，本公司將不再提供保固服務。

（十）用 USB 連接線連接電腦和本產品時請確認插頭的方向。

（十一）不要使本產品在 USB 連接線連接電腦的狀態下保存放置，在連接狀態下不要對產品施加衝擊。

（十二）本產品的 USB 連接端子部位必須保持清潔。

貳、外觀介紹及基本功能

一、各部位名稱

1.USB 接頭	7.MicroSD 卡槽
2.總電源開關	8.播放/暫停鍵
3.喇叭	9.⏭下一首/快轉
4.音量－	10.⏮前一首/倒退
5.音量＋	11. 2.5 吋耳機孔
6.MENU 鍵	

功能

（一）進入功能表：

透過短按 MENU 鍵可以進入各種功能表。

本機分爲主功能表以及停止狀態下子功能表(僅 FM 模式下，短按進入)。

在不同的功能表下若欲返回上一層或主選單，選擇<退出>或長按 MENU 鍵。

（二）瀏覽操作：

選擇瀏覽歌曲，短按⏮鍵或⏭鍵。

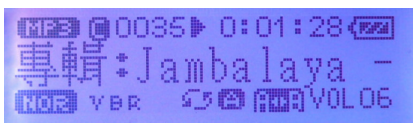
歌曲播放時倒退或快轉，長按⏮鍵或⏭鍵。

（三）進入不同功能模式：

從主選單可以進入不同的功能表。

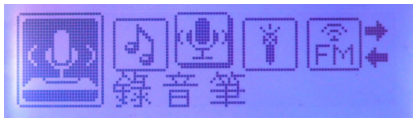
以下爲各功能表選單：(短按 MENU 鍵進入)：

音樂模式(MUSIC)：



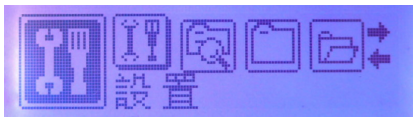
錄音模式(RECORD)：

錄音筆模式(VOICE)：



收音機模式(FM)：

系統設定(SYS)：



（四）調整音量：

短按＋/－鍵，可進行音量調整。

（五）開機/關機：

總電源開關調至 ON，長按 ▶ II 鍵，可進行開機/關機動作。

（六）充電：

1. 請將主機總電源開關播至 ON 位置再連接 USB 進行充電。
2. 爲保護主機及延長電池使用壽命，充電時間不建議超過 8 小時。
3. 爲穩定供電及電壓使用桌上型電腦，請連接後方 USB Port 充電。
   如使用 USB 充電器請注意規格是否爲 5V/500MAh，如規格不符爲避免產品受損請勿使用。

＊ 內建式鋰電池

本機採用 3 級電量監控。

內建式鋰電池顯示全滿。隨著使用時間的增加，電池電量指示會減小。

當內建式鋰電池幾乎完全用完時，電池圖示中間變爲空白，此時應該及時充飽電池。

（七）使用 Micro SD 卡：

本機與電腦連接後，在“我的電腦”會有兩個卸除式磁碟，第一個是本機內建的記憶體，第二個則是 Micro SD 卡的。如果沒有插卡的話，第二個磁碟無法打開。

註：Micro ＳＤ卡請勿在讀取卡片的狀態下執行插拔，否則可能會造成機器內部系統檔損壞，而遺失資料。

（八）本機喇叭：

本機喇叭若無耳機插入，會自動由內建喇叭播放。

相反地，若插入耳機，內建喇叭自動轉爲無聲。

參、音樂模式

一、按鍵操作

（一）音樂模式　按鍵一覽表

按鍵	動作	停止狀態	播放狀態
▶ II	長按	關機	關機
	短按	播放	停止
MEN	長按	進入主選單	進入主選單

U	短按	X	覆讀模式
⏭	長按	X	快轉
	短按	下一曲	下一曲並播放
⏮	長按	X	倒退
	短按	上一曲	上一曲並播放
＋	長按	音量連續增加	音量連續增加
	短按	音量單格增加	音量單格增加
－	長按	音量連續減小	音量連續減小
	短按	音量單格減小	音量單格減小

表1　*音樂模式按鍵操作*

二、操作方式

（一）連接耳機，將耳機插入耳機孔。

（二）長按 ⏵⏸ 鍵開機，進入“音樂模式”，再短按 ⏵⏸ 鍵開始播放音樂。

（三）選擇音樂：短按⏮鍵選擇前一首音樂，短按⏭鍵：選擇下一首音樂。

（四）控制音量：短按“**＋**”→增加音量；短按“**－**”→減少音量

（五）注意：

除了在各播放狀態和錄音狀態外，播放器將在“設置→省電模式”所指定的時間自動關閉。

三、播放模式（設置→播放模式）

在播放音樂和播放錄音檔時，可以選擇不同的循環模式（如普通、全部循環等），當選擇確定後播放器就會按照設定的規則播放。

- ◆ 普通：當前資料夾的歌曲播放完後，繼續播放後一個資料夾的音樂，直到播放完所有檔後停止。
- ◆ 單曲循環：重複播放單一音樂。
- ◆ 全部循環：重複播放全部的音樂。
- ◆ 隨機播放：隨機播放當前資料夾的音樂。
- ◆ 目錄普通：播放目錄內所有的音樂一次。
- ◆ 目錄全部循環：重複播放所有目錄內的音樂。
- ◆ 目錄隨機播放：隨機播放所有目錄內的音樂。

四、音場模式（設置→音場模式）

（一）在設置中，短按 MENU 鍵進入。

（二）短按⏭鍵選擇“音場模式”功能表項。

（三）短按 MENU 鍵進入“音場模式”功能表。

（四）選擇各種音效（EQ）：

- （普通效果，NOR）
- （搖滾效果，ROCK）
- （流行效果，POP）
- （古典效果，CLAS）
- （爵士效果，JAZZ）
- （貝斯，BASS）

（五）短按“⏮、⏭”鍵選擇，短按 MENU 鍵確認。

五、複讀模式（播放中）

（一）A-B 複讀

1. 音樂播放或語音播放。
2. 短按 MENU 鍵進入啓動。
3. 複讀圖示中“A”顯示，起點 A 確定。
4. 短按 MENU 鍵，複讀圖示中“B”顯示，終點 B 確定。
5. 再次短按 MENU 鍵，結束複讀。

六、詞曲同步顯示

（一）播放器支援“＊.LRC”歌詞檔（用戶可以到“六一歌詞庫或 YAHOO 知識”等網站去下載或查詢），實現歌詞與歌曲同步播放。

（二）如何使用歌詞檔？

將歌詞檔的名稱與歌曲檔的名稱保持一致，並放在同一資料夾內。

舉例：

歌曲檔名稱爲：阿杜-撕夜.mp3

歌詞檔名稱爲：阿杜-撕夜.lrc

如果當前歌曲有歌詞檔相符，則音樂播放中，螢幕會自動秀出歌詞跑馬燈。

註 1：「千千靜聽」版權隸屬於千千靜聽作者 Nanling，業經作者同意附贈於購買本產品的使用者，僅限於個人使用，不得用於商業用途或對本程式做任何型式的修改後散佈。相關操作請參考 http://ttplayer.com/

註 2：OGG、WAV 格式不支援 LRC 歌詞檔

註 3：利用千千靜聽自動下載歌詞：

1. 執行千千靜聽後在功能表選擇『千千選項』→歌詞搜尋
2. 勾選『儲存成歌曲檔相同的檔名』及『儲存到歌曲所在的資料夾』後按『全部儲存』鍵。當您利用千千靜聽播放 MP3 時，程式就會自動將歌詞下載到該 MP3 檔的目錄下。

肆、錄音模式

錄音時請確保電池有足夠的電量。

本機支援每個目錄下儲存 99 個錄音檔。

一、按鍵操作

錄音模式按鍵一覽表

按鍵	動作	停止狀態	錄音狀態
⏵⏸	長按	關機	X
	短按	開始錄音	暫停錄音
MENU	長按	X	X
	短按	儲存檔案	X

表2　錄音模式按鍵操作

二、即時錄音

（一）進入主選單。

（二）短按⏮、⏭鍵選擇“錄音模式”。

（三）短按 MENU 鍵進入錄音模式。

（四）進入錄音模式之後即開始錄音（顯示“●”）。

（五）短按⏵⏸鍵暫停錄音（顯示“⏸”）。

（六）短按⏵⏸鍵繼續錄音。

（七）短按 MENU 鍵停止錄音並存檔。

錄製的聲音儲存在“錄音停止子功能表/主盤目錄”中設定的目錄裏。

如果顯示幕上顯示“空間滿”，代表沒有空間可以儲存新的錄音檔案，請刪除其他的檔案以釋放空間。

如果顯示幕上顯示“目錄已滿”，代表本目錄已經有 99 個錄音檔，請換一個目錄。

錄音過程只有“MENU”、“⏵⏸”鍵有作用。

三、選擇錄音類型

（一）進入設置→錄音設置。

（二）短按⏮、⏭鍵選擇合適的錄音取樣率。

（三）短按 MENU 鍵確認選中的類型。

（四）本機提供四種錄音取樣率：32、44、64、88Kbps。(數值越高音質越好)

四、儲存媒體：

可任意選擇本機記憶體或記憶卡爲錄音檔儲存位置。

伍、錄音筆 (播放錄音檔)

（一）進入主選單。

（二）短按⏮、⏭鍵選擇錄音筆模式。

（三）短按 MENU 鍵進入。

（四）按 ⏵⏸ 鍵開始播放。

（五）選擇錄音檔：

短按⏮鍵：選擇前一個錄音檔。

短按⏭鍵：選擇下一個錄音檔。

（六）控制音量：

短按＋：增加音量。

短按－：減少音量。

陸、FM 收音功能

一、按鍵操作

FM 模式按鍵一覽表

按鍵	動作	收音狀態
⏵⏸	長按	關機
	短按	切換頻道/手動模式
MENU	長按	進入主選單

	短按	進入 FM 子功能表
⏭	長按	自動增加搜索
	短按	每次增加 100KHz
⏮	長按	自動減小搜索
	短按	每次減小 100KHz
＋	長按	音量連續增加
	短按	音量逐步增加
－	長按	音量連續減小
	短按	音量逐步減小

表3　*FM 模式按鍵操作*

二、使用 FM 收音機

（一）操作

1. 進入主選單，短按⏮、⏭鍵選擇“FM 模式”
2. 短按 MENU 鍵進入“FM 模式”
3. FM 模式下，短按 MENU 鍵可進入 FM 子功能表。

（二）自動搜尋

長按⏮、⏭鍵，播放器以 100KHz 向前或向後搜尋，並停在搜到的電台。若短按 MENU 選擇 FM 子功能表的「自動掃描」功能，則會自動搜尋所有可收聽到的電台頻道，並自動儲存所有搜尋到的電台 40 組。

（三）微調

短按⏭鍵：向後移動 100KHz

短按⏮鍵：向前移動 100KHz

（四）儲存搜尋到的頻率

短按 MENU 鍵進入 FM 子功能表，選擇「儲存電台」，再短按 MENU 鍵可以儲存這個電台 CH1、CH2…。

（五）選擇收聽已經保存的電臺

如果有一個以上的儲存電臺，可以通過短按 ⏵⏸ 鍵，調至預置模式(PRESENT)，短按⏮、⏭鍵切換頻道收聽。

（六）刪除電台/刪除全部：進入 FM 子功能表，選擇「刪除電台」刪除已儲存的電台。

（七）電台錄音：在 FM 子功能表中選擇「收音機錄音」錄下電台廣播的內

容。請參考“錄音模式”操作。

（八）控制音量：

短按＋：增加音量

短按－：降低音量

柒、系統設定

一、如何進入

在這裏可以設定系統參數，各選項隨著韌體版本會有所變更。

（一）進入主選單。

（二）短按⏮、⏭鍵選擇“設置”。

（三）短按 MENU 鍵進入。

音場模式	提供播放音樂時多種音場模式
播放模式	提供播放音樂錄音檔時，多種播放循環模式
對比度	調整螢幕對比
背光	設定背光熄滅時間
背光顏色	選擇背光顏色

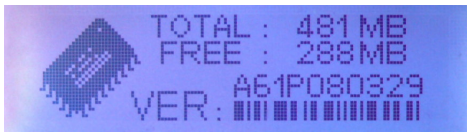
省電模式	設定在無任何作動下，自動關機時間
錄音設置	提供四種錄音品質(數值越高錄音品質越好)
語言設置	提供繁體中文、英文等多國語系操作介面
退出	退出設置選項，返回主選單

表4　*設置功能簡介*

捌、其他設定

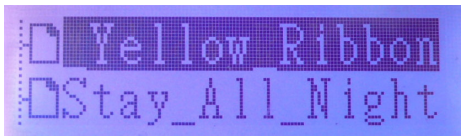
一、資訊：

顯示目前本機上的記憶體總空間/剩餘空間，及系統韌體版本。



二、文件夾：

用戶可以把不同檔案分別放在不同的資料夾中（目錄要在電腦中事先建立），以便把檔案分類播放與管理。



（一）短按 MENU 鍵進入文件夾模式。

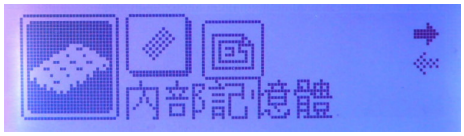
（二）短按⏮、⏭在資料夾中選擇。

（三）短按 MENU 鍵進入選中的資料夾，再短按 MENU 鍵選擇播放或刪除歌曲。

> ⚠ 在電腦上刪除檔案時，請務必要安全移除播放器後再拔下 USB 線，否則會出現檔案未被刪除現象。

三、儲存媒體：

選擇欲讀取的媒體爲本機內建記憶體或 MicroSD 記憶卡。



玖、隨身碟功能/下載 MP3 檔案

本產品支援 USB 隨插即用裝置，不用任何驅動程式(Windows 98 除外)，即可連上電腦當隨身碟使用。

（一）當將主體連接到電腦，本產品將會利用 USB 埠與電腦連線。將會找到新的硬體，並且自動搜尋驅動程式，無須任何動作(Windows 98 除外)。

（二）當連線完成時，除了本產品的 LCD 可以看到連線圖示之外，也可以在我的電腦找到卸除式磁碟。

（三）如同使用磁碟一般，將檔案直接複製到卸除式磁碟即可。

當在下載的時候，請勿移除本產品，否則將會導致不可預期的破壞。

壹拾、其他資料

一、疑難解答

沒有電源	電池是否已充飽電 請確定是否已經開機
耳機內聽不到聲音	請確保音量並不在 0 的狀態，及耳機的連接沒有問題 請確保耳機清潔 被破壞的 MP3 將可能製造不同程度的噪音，甚至不能播放音樂，請確保檔案完整
顯示幕上的文字出現異狀	請確保您選擇了正確的語言
FM 接收效果不佳	調整耳機與播放器的位置 關閉附近的電力裝置 耳機可當作天線使用
不能夠正常下載音樂	檢查 USB 連接線是否有損壞，連接是否妥當 驅動程式是否安裝妥當 檢查是否尚有空白的記憶體

二、技術規格

外形尺寸	55mm×55mm×10mm	
顯示幕	酷炫七色背光閃亮操控面板	
連接電腦	USB 2.0 HIGH Speed	
記憶體	快閃記憶體：2GB－4G	
電源	內建式鋰電池	
	背光熄滅、耳機收聽連續播放約 9 小時(依使用情況而有所不同)	
錄音	取樣率	8KHz
	錄音格式	WAV（32、44、64、88Kbps）
MP3、WMA、WAV	耳機最大輸出	（L）10mW＋（R）10mW（32Ohm）
	MP3 取樣率	8K bps – 320K bps
	WMA 取樣率	5K bps – 384K bps
	頻率回應	20Hz 至 20KHz
	訊噪比	85dB
音樂格式	MP1、MP2、MP3、WMA(No-DRM)、WAV	
使用溫度	-5 至 40 攝氏度	
中英文顯示	簡體中文、英文、繁體中文、葡萄牙文、德文、西班牙文、俄文、義大利文、法文。	
所支援作業系統	Win98/SE/ME/2K/XP/Vista、UNIX、Mac OS 10 以上	

壹拾壹、產品售後服務須知

若須人因科技提供售後服務時，請出示購買証明或保固卡，故請務必妥善保存，以免影響自身權益。

如何送修

1.親洽本公司處理。
2.以掛號或快遞方式，將主體及保固證明文件寄送至本公司處理(請務必註明:姓名、聯絡電話、地址及故障原因簡述)。
3.送至原購買處,由經銷商代送。
4.產品在送修前請先自行備份資料，因產品在處理過程中有可能造成資料的遺失，本公司將不負保存資料之責。
5.若因產品本身問題導致無法備份資料欲保留時，送修時請務必註明，但本公司無法保證一定可救回產品內的資料。

服務據點:
北區服務中心
地址：台北縣中和市中山路二段 359 巷 6 號 3 樓 客服部 收
中區服務中心
地址：台中市中工二路 190 號 4 樓 客服工程師 收
南區服務中心
地址：高雄市新興區七賢一路 301 號 8F-6 客服工程師 收

產品保固期認定

以經銷商售出日期貼紙計算保固期間。
若無經銷商售出日期貼紙，則須請客戶提供購買証明或保証卡。
若無以上二項可供判定時，則以產品出廠日期貼紙計算保固期。
若產品無以上三項可供判定保固時，則一律以產品過保固方式處理。
可接受之購買証明:發票、收據、出貨單、刷卡單等，足以証明購買產品有日期的單據。
保証卡需加蓋經銷商店章，否則該保証卡視同無效。